

Ensacadora de big-bag



A Balança Ensacadora para Big-bag modelo EFB -2000 fabricada pela PONDUS LOREM reúne neste equipamento, precisão, robustez e simplicidade de operação.

A ensacadora de big-bag é utilizada em qualquer processo que requeira ensaque automático como: armazém portuários, indústria de fertilizante, silos graneleiros, entre outros.



Ensacadora de big-bag



O equipamento é formado por:

- **Plataforma de Pesagem:** O equipamento é de perfil Full eletrônico. A plataforma de pesagem é composta por 04 (quatro) Células de Carga de capacidade unitária 1000 kg interligadas entre si oferecendo então uma capacidade total de pesagem (tara + carga líquida) de 4000 kg. Fica instalada sobre um chassi que a afasta do piso evitando contato com umidade e sujeira. Neste mesmo chassi é instalada uma plataforma de acesso que presta-se para:

- Acesso para manutenção dos componentes pneumáticos (cilindros do prensa saco e fixação das orelhas do Big-bag)
- Facilitar ao operador posicionar o pescoço do Big-bag no bocal de ensaque.

- **Estrutura de Sustentação do Big-bag:**

Formada por um requadro de tubos de seção quadrada, fica fixado sobre a plataforma de pesagem. Esta estrutura tem como função principal, manter o Big-bag estruturado para o enchimento. Assim, alguns dispositivos foram criados com a seguinte finalidade:

- **Prensa saco pneumático:** Uma vez posicionado o pescoço do Bag no bocal de enchimento o operador aciona o comando para fechar o sistema de garras prendê-lo. Este sistema é formado por dois cilindros pneumáticos com garras tipo semi círculo que prendem o pescoço ao bocal. No final do enchimento o Controlador de Peso abre este sistema de forma automática.

Sistema de Suspensão do Bag: O operador posiciona as orelhas de sustentação do Bag no conjunto de garras pneumático para mantê-lo estruturado. Uma vez que o ensaque se encerre, o Controlador de Peso aciona o Sistema liberando as garras.

Ensacadora de big-bag



- **Bocal de Ensaque:** Interligado ao dispositivo dosador do cliente (válvula borboleta, rotativa ou Transportador Helicoidal entre outros) através de uma manga flexível direciona o produto para o Bag.
- **Controlador de Peso:** Responsável pela Dosagem do Produto e comando dos dispositivos. A parametrização, programação e operação é realizado em uma IHM do tipo Touch Screen de 7" colorida. Possui as seguintes características principais:
 - Corte Grosso;
 - Corte Pulsado (para aumentar precisão do corte);
 - Controle do dispositivo prensa saco;
 - Controle do dispositivo de suspensão do Bag.
 - Painel pneumático para comar dos cilindros pneumáticos utilizados no equipamento.
- **Dimensões:**
 - Plataforma: 1500 mm x 1500 mm
 - Altura livre para o Bag:
 - Base da plataforma até bocal ensaque: 1800 mm
 - Diâmetro do bocal de ensaque: 300 mm
 - Alturatotal do equipamento: 2500 mm.